ANAIS CSBC 2019

Centro de Convenções da Amazônia | Belém • PA | 14 a 18 de julho de 2019
Computação e Responsabildiade Socioambiental

39º Congresso da Sociedade Brasileira de Computação
7º Workshop de Transparência em Sistemas (WTRANS)

Realização | Organização

Belém, 2019

ANAIS CSBC 2019

Centro de Convenções da Amazônia | Belém • PA | 14 a 18 de julho de 2019
Computação e Responsabildiade Socioambiental

7º Workshop de Transparência em Sistemas (WTRANS)

EDITORA
Sociedade Brasileira de Computação (SBC)

COORDENAÇÃO GERAL
Denis Rosário (UFPA)
Marcelle Mota (UFPA)

COMISSÃO ORGANIZADORA
Marcelino Silva da Silva (UFPA)
Filipe Saraiva (UFPA)
Marcos Seruffo (UFPA)
Eduardo Cerqueira (UFPA)
Carlos Gustavo Resque (UFPA)
Dionne Cavalcante Monteiro (UFPA)
Paulo Henrique Bezerra (IFPA)

COORDENAÇÃO DO WTRANS
Claudia Cappelli (UFRJ)
Vanessa Nunes (UnB)
Bruna Diirr (UNIRIO)

APOIO LOCAL
Thais Tavares (UFPA)

REALIZAÇÃO
Sociedade Brasileira de Computação (SBC)

ORGANIZAÇÃO
Universidade Federal do Pará (UFPA)

Realização | Organização

Belém, 2019

Mensagem da Coordenação Geral do XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação

Sejam bem-vindos ao XXXIX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2019), realizado na acolhedora cidade das mangueiras - Belém/Pará, de 14 a 18 de Julho de 2019. Organizar uma edição do maior evento acadêmico de Computação da América Latina pela segunda vez no Norte do Brasil é um desafio e um privilégio por podermos contribuir com a comunidade de Computação do Brasil e do exterior, pois o CSBC se destaca como um importante ambiente para a discussão, troca de conhecimento e apresentação de trabalhos científicos de qualidade. O CSBC 2019 teve como tema central: "Computação e Responsabilidade Socioambiental". Tendo em vista que Belém, a cidade sede do evento, é porta de entrada para a Amazônia, maior floresta tropical do mundo, é fundamental envolver questões ambientais nos debates científicos.

Estes anais registram os trabalhos apresentados durante o CSBC 2019, que teve 10 eventos base, 12 eventos satélites, o selo de inovação, e 5 reuniões e a Assembleia geral da Sociedade Brasileira de Computação (SBC). Desta forma, a programação do CSBC 2019 contou com mais de 250 trabalhos científicos em diversas áreas da computação e discutiu temas relevantes no cenário nacional e internacional. A contribuição da comunidade científica brasileira foi de fundamental importância para manter a qualidade técnica dos trabalhos e fortalecer a ciência, tecnologia e inovação no Brasil. Além disso, o CSBC 2019 teve várias palestras e mesas-redondas com pesquisadores renomados de diversos setores da computação. O Congresso ainda abrigou a reunião do Fórum de Pós-Graduação em Ciência da Computação, a reunião do CNPq/CAPES, a reunião dos Secretários Regionais SBC, a reunião das Comissões Especiais e a reunião do Fórum IFIP/SBC.

O CSBC 2019 teve como objetivo proporcionar o intercâmbio de conhecimento na região e a integração entre pesquisadores, alunos, professores e profissionais da área de Computação de todo o Brasil. A realização do CSBC contou com o importante apoio do Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br), do CNPq, da CAPES, da FAPESPA e da PRODEPA. Ainda, gostaríamos de fazer um especial agradecimento à Universidade Federal do Pará (UFPA), à Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (UNIFESPA), à Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) e ao Instituto Federal do Pará (IFPA) pelo indispensável suporte à realização do evento. O sucesso do CSBC 2019 só foi possível devido à dedicação e entusiasmo de muitas pessoas, especialmente a comissão organizadora, aos coordenadores e apoio local dos 22 eventos, aos organizadores das 5 reuniões, a organização do selo de inovação e aos autores pelo envio de mais de 800 artigos científicos. Por fim, gostaríamos de expressar nossa gratidão ao Comitê Organizador, por sua grande ajuda em dar forma ao evento; e, em especial, à equipe da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), por todo apoio.

Denis Lima do Rosário
Marcelle Pereira Mota
Coordenadores do CSBC 2019

Mensagem da Coordenação do
VII Workshop de Transparência em Sistemas

O Workshop de Transparência em Sistemas é um fórum que visa agregar pesquisadores de diferentes áreas com interesse no tema de transparência dentro de um contexto computacional. Este tema está ligado a movimentos que registram uma forte tendência na necessidade de considerar explicitamente a informação aberta em dados, processos e software que são de interesse de uma organização e da sociedade.

Abertura de dados, usabilidade orientada à sociedade, qualidade e garantia de entendimento da informação, proveniência e confiança na informação são algumas das novas necessidades que a maioria das organizações, sociedade, pessoas e outros sistemas terão que atender. Discuti-los num contexto de software é importante para que se possa ter uma visão interdisciplinar para um desafio de tal magnitude. O desafio aplica-se tanto na forma de uso de softwares para prover transparência, como na própria transparência da arquitetura, componentes e métodos de construção dos softwares em si. Discutir sob a ótica de pesquisa como tratar estes desafios, indicando de que forma a criação de métodos e tecnologias pode dar efetivo apoio à sua adoção nas mais diversas áreas e segmentos de mercado, foi o objetivo central do VI Workshop de Transparência em Sistemas (WTranS).

Nesta edição do WTranS contamos com 4 artigos que versam sobre assuntos que envolvem: a proposta de mecanismos de transparência pública e participação social para cumprimento da LAI em uma Universidade Federal; desafios da implantação de transparência quando se fala em proteção de dados pessoais; o entendimento e modelagem de dados de proveniência para aumentar a confiança nos dados abertos disponibilizados pelo Governo Brasileiro; e a proposta de ferramenta para simplificar e auxiliar na manipulação de dados da situação sanitária brasileira disponibilizados pelo Portal DATASUS.

Esperamos que estes trabalhos continuem a fomentar a pesquisa em tão importante tema para a Sociedade.

Bruna Diirr
Claudia Cappelli
Vanessa Nunes
Coordenadores do WTRANS 2019

Comitê de Programa do WTRANS 2019

Eduardo Almentero (UFRRJ), Henrique Sousa (UFRRJ),
Joanna Pivatelli (Puc-Rio), Julio Leite (Puc-Rio),
Luiz Cysneiros (York University), Marília Ferreira (UESC), Milene Serrano (UnB),
Patricia Vilain (UFSC), Vanessa Nunes (UnB).